

Abstract

The present invention provides a propofol-containing fat emulsion comprising propofol, an oily component, and an emulsifier, and further comprising a predetermined amount of a stabilizer, such as phosphatidylglycerol in which a specific fatty acid is a constituent fatty acid component. The present invention also provides a pain-relieving propofol-containing fat emulsion, which is obtained by mixing a local anaesthetic in advance with the above-described propofol-containing fat emulsion of the invention.

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004 年 6 月 24 日 (24.06.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/052354 A1

(51) 国際特許分類: A61K 31/05,
9/10, 47/12, 47/24, A61P 23/00, 25/20

(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/015510

(22) 国際出願日: 2003 年 12 月 4 日 (04.12.2003)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2002-355880 2002 年 12 月 6 日 (06.12.2002) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社大塚製薬工場 (OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY, INC.) [JP/JP]; 〒772-8601 徳島県 鳴門市 撫養町立岩字芥原 1 1 5 Tokushima (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 松田 憲治 (MATSUDA, Kenji) [JP/JP]; 〒771-0218 徳島県 板野郡 松茂町住吉字住吉開拓 6 0-2 グリーンシャトウラビュタ 1 0 5 号 Tokushima (JP). 武田 光市

(TAKEDA, Koichi) [JP/JP]; 〒771-0204 徳島県 板野郡 北島町鯛浜字西の須 5 1-1 0 8 Tokushima (JP). 寺尾 敏光 (TERAO, Toshimitsu) [JP/JP]; 〒772-0015 徳島県 鳴門市 撫養町北浜字宮の東 1 6 5 Tokushima (JP). 井上 忠昭 (INOUE, Tadaaki) [JP/JP]; 〒770-0021 徳島県 徳島市 佐古一番町 1 8-1 1-5 0 9 Tokushima (JP).

(74) 代理人: 三枝 英二, 外 (SAEGUSA, Eiji et al.); 〒541-0045 大阪府 大阪市 中央区道修町 1-7-1 北浜 T N K ビル Osaka (JP).

(81) 指定国 (国内): AU, CA, CN, JP, KR, RU, US.

(84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

WO 2004/052354 A1

(54) Title: PROPOFOL-CONTAINING FAT EMULSIONS

(54) 発明の名称: プロポフォル含有脂肪乳剤

(57) Abstract: A propofol-containing fat emulsion which comprises propofol, an oily component, and an emulsifier and further contains as the stabilizer, e.g., a prescribed amount of a phosphatidylglycerol whose constituent fatty acid components are specified; and a propofol-containing fat emulsion reduced in pains, which is prepared by adding a local anesthetic to the above propofol-containing fat emulsion.

(57) 要約: 本発明プロポフォル含有脂肪乳剤は、プロポフォル、油性成分および乳化剤に、更に、安定化剤として特定の脂肪酸を構成脂肪酸成分とするホスファチジルグリセロールなどの所定量を配合したものであり、本発明の無痛化されたプロポフォル含有脂肪乳剤は、上記本発明プロポフォル含有脂肪乳剤に予め局所麻酔剤を配合したものである。